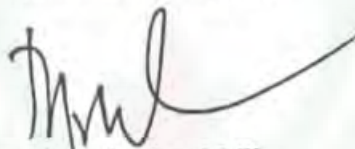


Skripsi:

**Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning  
Berbantuan Media Video Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa  
Pada Materi Ikatan Kimia**

Nama : Luski Emelia Saragi Napitu  
NIM : 4193331014  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Jamalun Purba, M.Si  
NIP. 196412071991031002

Mengetahui :



Unimed  
Prof. Dr. Farizyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal lulus : 26 Januari 2023

## HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun rujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam umber kutipan dari daftar pustaka.

Apabila dikemukakan hari diketahui dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 26 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Luski Emelia Saragi Napitu

NIM.4193331014

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Luski Emelia Saragi Napitu

NIM : 4193331014

Program Studi : Pendidikan Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Media Video Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia”**

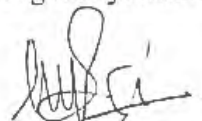
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksektif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database) merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di: Medan

Pada Tanggal: 26 Januari 2023

Yang menyatakan,



Luski Emelia Saragi Napitu

NIM. 4193331014

## RIWAYAT HIDUP



**Luski Emelia Saragi Napitu** dilahirkan di Teluk Pulau Dalam, Kecamatan Kualuh Leidong pada tanggal 01 Oktober 2000. Ayahnya bernama Marolop Saragi Napitu dan Ibu Nelly Pintubatu. Penulis merupakan anak keempat dari 4 bersaudara. Pada tahun 2007, penulis masuk SD Swasta Advent, dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis melanjutkan Pendidikan ke SMP Bina Karya dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan sekolah di SMA Cahaya Medan dan lulus tahun 2019. Pada tahun 2019, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.